AD581-40

12/449659

Mail Stop: Assignment Recordation Service Director of the U.S. Patent and Trademark Office P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 DECODDATION FORM COVED CHEET

08-25-2009

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

103571814

Attorney Docket No. 142610

| | Please record the attached original document or copy thereof. | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 1. | A. Name of conveying party: | 2. A. Name and address of receiving parties: | | | | | |
| | Takeshi ITOH | [1] TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA | | | | | |
| | B. Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No | 1, TOYOTA-CHO, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 JAPAN | | | | | |
| 3. | A. Nature of conveyance: Assignment Merger | [2] DENSO CORPORATION 1-1, SHOWA-CHO, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8661 JAPAN | | | | | |
| | ☐ Security Agreement ☐ Change of Name ☐ Other | B. Additional name(s) & address(es) attached? | | | | | |
| | B. Execution Date: July 14, 2009 | 12449659 | | | | | |
| 4. | ☐ This document is being filed together with a new applica | ation. | | | | | |
| | A. Patent Application No.(s) | B. Patent No.(s) | | | | | |
| | Additional numbers atta | uched? ☐ Yes ☒ No | | | | | |
| C. Title of Application: <u>DRIVE CONTROLLER AND DRIVE CONTROL METHOD FOR ELECTRIC MOTOR</u> | | | | | | | |
| 5. | Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed: | 6. Total number of applications and patents involved: $\underline{1}$ | | | | | |
| | Name: James A. Oliff | 7. A. Total fee (37 CFR 3.41)\$ 40.00 | | | | | |
| | | B. Enclosed (Check No. 221193) | | | | | |
| | Address: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320-4850 | Credit any overpayment or charge any underpayment to deposit account number 15-0461. | | | | | |
| | | | | | | | |
| 9. | 9. Statement and signature. To the best of mx knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true composite the original document. | | | | | | |
| | James A. Oliff, Registration No. 27,075 | Date: August 20, 2009 | | | | | |
| | Justin T. Lingard Registration No. 61,2)6 Total number of pages in | ncluding cover sheet, attachments, and document: 4 | | | | | |

PATENT | REEL: 023135 FRAME: 0842

APO2Rec'd PCT 20 AUG 2009 Assignment

譲渡証

12/449659

Japanese Language Assignment

| (1-8) | Insert Name(s) of Inventor(s) 発明者の氏名を記入すること | | | | | |
|----------------|--|---|--|--|--|--|
| (1) | Takeshi ITOH | | | | | |
| (2) | | | | | | |
| (3) | | | | | | |
| (4) | | | | | | |
| (5) | | | | | | |
| (6) | | | | | | |
| (7) | | | | | | |
| (8) | | | | | | |
| 各人 | マの署名人に対して支払われた総額 I ドル)および他の適切な有価約因を考慮して、各々の 、は | In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, each undersigned agrees to assign, and hereby does assign, transfer and set over to | | | | |
| (9) | Insert Name of Assignee | | | | | |
| (9) | 譲受人氏名を記入すること (1) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA _(2) DENSO CORPORATION | | | | | |
| (10) | Insert Address of Assignee | | | | | |
| | 譲受人住所を記入すること | | | | | |
| (10) | (1) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan (2) 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 Japan | | | | | |
| にく続よ行てお譲、出び証、よ | 譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、ここ をし、米国法第 35 章第 100 条に定義されるごと の発明および仮出願、非仮出願、分割出願、継 領、国際出願、差替え出願、及び再発行出願、お が記発明に関するすべての特許証、延長証、再発 再審査証を含む特許のための全ての出願におい アメリカ合衆国のためのすべての権利、所有権、 が利益を譲受人の継承人、後継者、被譲渡者、お ま定代理人に移転および譲渡し、 | (hereinafter designated as the Assignee) and Assignee's heirs, successors, assigns and legal representatives, the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. §100, in the invention, and in all applications for patent including any and all provisional, non-provisional, divisional, continuation, international, substitute, and reissue application(s), and all Letters Patent, extensions, reissues and reexamination certificates that may be granted on the invention known as | | | | |
| (11) | Insert Identification such as Title, Case Number, or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出願番号のよう な確認事項を記入のこと | | | | | |
| (11) | Drive Controller and Drive Control Method for Elec | ctric Motor | | | | |
| | ney Docket No. 142610) :整理番号 | | | | | |
| | B名人が下記の日付でアメリカ合衆国において 出願を履行するものであり、 | for which the undersigned has (have) executed an application for patent in the United States of America on even date herewith | | | | |

or もしくは

> PATENT REEL: 023135 FRAME: 0843

- (12) Insert Date of Signing of Application 出願に署名する日付を記入のこと
- (12) on July 14, 2009
- (13) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項
- (13) U.S. application Serial Number

右記の米国出願整理番号で

filed

August 20, 2009

上記日付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は前記発明のための出願関係および、継続出願、分割出願、再発行出願およびこの件に関しての発行する特許において、必要な全ての書類を履行することに同意し、譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証を履行することにも同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明のための、出願もしくは継続出願、もしくはその分割出願、特許もしくはそれに基づく再発行出願に関して宣言されるインターフェレンスに関して必要な全ての書類を履行することに同意し、証拠取得およびそのようなインターフェレンスを進行するにあたり、いかなる方法においても前記譲受人と協力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、すべての用紙および書類を履行し、国際工業所有権保護協定の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して必要ないかなる行為を施行することに同意する。
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしくは再審査により、確認するために、必要なすべての積極的な行為を履行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標 庁長官に前記出願から発生したすべての米国 特許証を、全ての利益の譲受人としての前記譲 受人に対して発行することを許可および請求 し、ここに署名するにおいて、署名人は全ての 利益を譲るためのすべての権利を有し、対立関 係にある協定を過去に履行することなくもし くは将来履行しないことを誓約し、この協定が 前記譲受人、譲受人の継承人、後継者、被譲渡 者、および法定代理人に法的義務を負わせるも のであることに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは所望であればこの譲渡証にさらに確認事項を記入するための権利が オリフ・ベッリジ法律弁護士事務所(Oliff & Berridge)に付与されていることをここに承認する。

- 1) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and any continuing, divisional or reissue applications for the invention, and any patent(s) issuing thereon, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or continuation or division thereof, or any patent or reissue application based thereon, for the invention, and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all Letters Patents of the United States resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he has not executed, and will not execute, any agreements in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on him and his heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of Oliff & Berridge the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

| 証人立ち会いのもとで、 | 署名人覧の隣の日付をもって |
|-------------|---------------|
| この署名が履行される。 | |

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

| Date | July 14, 2009 | (1) | (1) Inventor Signature | Jekushi Jach (SEAL) | | |
|-------------------|---|---------------------|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| 日付 | Bd1y 11, 2005 | | 発明者署名 | Takeshi ITOH | 印 | , |
| Date 日付 | | (2) | Inventor Signature 発明者署名 | | (SEAL 印 |) |
| Date 日付 | | (3) | Inventor Signature 発明者署名 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | (SEAL ED |) |
| Date 日付 | | (4) | Inventor Signature 発明者署名 | · | (SEAL |) |
| Date 日付 | | (5) | Inventor Signature 発明者署名 | | (SEAL FJ |) |
| Date 日付 | | (6) | Inventor Signature 発明者署名 | | (SEAL FI) |) |
| Date 日付 | | (7) | Inventor Signature 発明者署名 | | (SEAL 印 |) |
| Date 日付 | | (8) | Inventor Signature 発明者署名 | | (SEAL 印 |) |
| | この譲渡証は(a)アメリカ合衆国は公証人の目前で、(b)アメリカる衆国は公証人の目前で、(b)アメリカる際には米国領事の目前で署名(a)もしくは(b)が不可能な際にはなくとも二人の証人の目前である。 | 7合衆国 される は、下記 | 国外で署名され 5 べきである。 記に署名する少 | This assignment should prefebefore: (a) a Notary Public if within U.S. Consul if outside the U.S.A. I should be signed before at least two wing here: | the U.S.A. (b) a if neither, then it | |
| | Date 日付 | - | Witness 証人 | | | |
| | Date | | Witness | | | |

Page 3

証人

PATENT REEL: 023135 FRAME: 0845

日付